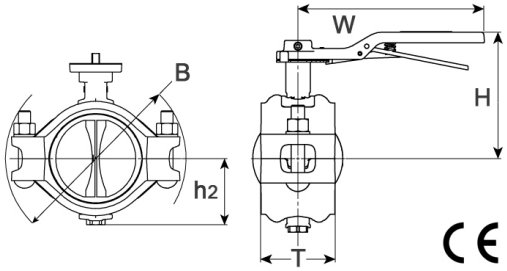
Klappen-Kupplung E125

short name: E125*

montagefertig
Victaulic® Nutsystem
StrengThin™ 100



technical product sheet

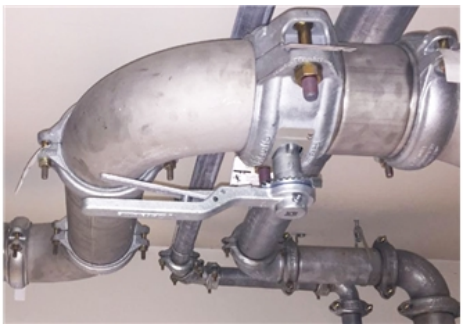
DN	D	B	H	h2	T	W	DW	kg	Art.-Nr.
50	60,3	167	152	60	100	178	EPDM	3,700	V100-KK-060-E
65	76,1	185	152	60	100	178	EPDM	4,800	V100-KK-076-E
80	88,9	226	162	77	111	229	EPDM	6,500	V100-KK-088-E
100	114,3	257	174	90	112	229	EPDM	8,200	V100-KK-114-E
125	139,7	316	196	108	122	305	EPDM	12,700	V100-KK-139-E
150	168,3	330	208	120	123	305	EPDM	14,600	V100-KK-168-E
200	219,1	392	242	158	148	356	EPDM	25,400	V100-KK-219-E

available material: St verzinkt

Systems › Victaulic › StrengThin™ 100 › valves › Klappen-Kupplung

full description:

Klappen-Kupplung E125
montagefertig
Victaulic® Nutsystem
StrengThin™ 100
für dünnwandige Edelstahlrohre
mit 10-Positions-Rasterhebel



Rubber-Lined Butterfly Valve - Series E125 Installation-Ready™

Victaulic® StrengThin™ 100 Nutprofil - für dünnwandige Edelstahlrohre

Konzeption

- konzipiert für die Verwendung von Edelstahlrohren gemäß EN 10217-7
- ausschließliche Verwendung auf 1.4301/1.4307 (304/304 L) oder 1.4401/1.4404 (316/316 L)
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar (für Drücke von einem vollständigen Vakuum)
- ausschließlich für Verbindungen mit dem Victaulic StrengThin™ 100 Nutprofil

Rohrwandstärken und max. zulässige Endbelastung bei 16 bar

Größe	[s] max.	[s] min.	[N] max.
DN 50/ 60,3	2,7 mm	1,6 mm	4573
DN 65/ 76,1	2,7 mm	1,6 mm	7295
DN 80/ 88,9	2,7 mm	1,6 mm	9928
DN 100/ 114,3	2,7 mm	1,6 mm	16414
DN 125/ 139,7	3,0 mm	2,0 mm	24519
DN 150/ 168,3	3,0 mm	2,0 mm	35572
DN 200/ 219,1	3,7 mm	3,0 mm	56937

Material

- Gehäuse: Kugelgraphitguss gem. ASTM A536, Klasse 65-45-12; EN 1563; ISO 1083
- Schlossschrauben: aus C-Stahl mit ovalem Hals (metrisch) elektrolytisch verzinkt
- Schwere Sechskantmutter: aus C-Stahl gemäß ASTM A563M Klasse 9 (metrisch)
- Klappenscheibe aus Edelstahl AISI 316 (gem. ASTM A351 Grade CF8M)
- Spindel aus Edelstahl AISI 416
- Handgriff: Kugelgraphitguss gem. ASTM A536, Klasse 65-45-12

Oberflächenausführung des Gehäuses und des Handgriffs

- Standard: Feuerverzinkt
- Optional: pulverbeschichtet

Rubber-Lined Butterfly Valve - Series E125 Installation-Ready™

Victaulic® StrengThin™ 100 Nutprofil - für dünnwandige Edelstahlrohre

DICHTUNGSMATERIAL

- EPDM

Farbkennzeichnung mit hellgrünem Streifen

Temperaturbereich –34 °C bis +90°C

NICHT EMPFOHLEN FÜR ERDÖL- UND DAMPFANWENDUNGEN

SPEZIFIKATION

Victaulic® Butterfly Valve - Series E125

- patentierte Installation-Ready™-Technologie
- vormontiertes Ventil – wird einfach auf ein genutetes Rohrstück geschoben
- visuelle Überprüfung der Passflächen zur Bestätigung der korrekten Installation
- voll ausgekleidete Durchflussöffnung
- vielfache Sitz- und Betriebsoptionen
- erhältliche Größen: DN 80 – DN 200
- maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- voller Betriebsdruck für bi-direktionale End-Armatur-Anwendungen
- Betriebstemperatur: abhängig von Dichtungsauswahl (s.o.)
- Standard-Montageflansch entsprechend ISO 5211
- Rohrendbearbeitung: Nutsystem StrengThin™ 100
- 10-Positionen-Rastergriff: Stufenlos verstellbare Anwendung mit gespeichertem Stopp; verriegelbar
- optional: Handrad mit Getriebe (Kettenrad)

Rubber-Lined Butterfly Valve - Series E125 Installation-Ready™

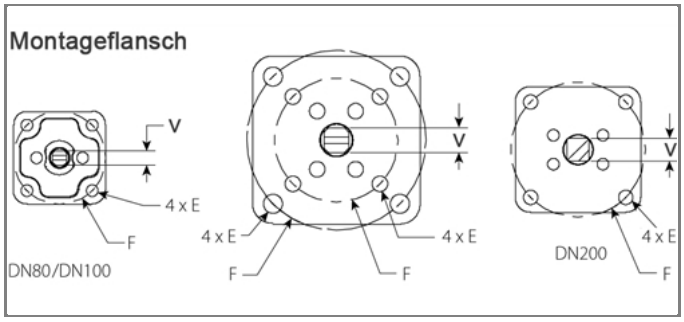
Victaulic® StrengThin™ 100 Nutprofil - für dünnwandige Edelstahlrohre

Durchflusskoeffizient

(Kv-Wert)

Größe	offen (90°)	60° geöffnet	30° geöffnet
DN 100	562	204	28
DN 150	1434	567	95
DN 200	2318	1160	231

ISO-Top Montageflansch

gem. ISO 5211

Größe	F	E	V
DN 80	70 mm	M8 x 1.25	11 mm
DN 100	70 mm	M8 x 1.25	11 mm
DN 125	70/ 102 mm	M8 x 1.25/ M10 x 1.25	14 mm
DN 150	70/ 102 mm	M8 x 1.25/ M10 x 1.25	14 mm
DN 200	102 mm	M10 x 1.25	17 mm